

子どものためのサイエンスとものづくりイベント大集合!



9月22日(土) 14:00～15:00

第3回いきもの教室

「めざせ!メダカ博士ーメダカ飼育係さんの出前講座ー」

東山動物園「世界のメダカ館」飼育係の水野さんによる出前講座
会場：愛知県図書館
参加費：無料 事前申込制 詳しくは WEB で
対象：小学生以上 30名
講師：水野展敏氏(東山動物園「世界のメダカ館」飼育係)
▶問合先：愛知県図書館 電話 052-212-2323



9月29日(土)・9月30日(日) 13:00～14:30

モンチャレ!

大声、バラス、賢さ、器用さの4種目で霊長類の身体能力にチャレンジしよう!
会場：日本モンキーセンター附属動物園内 ケヤキの森
参加費：無料(入園料は必要) 12:30より会場受付
対象：3歳以上(小学生未満は保護者同伴)
▶問合先：日本モンキーセンター 電話 0568-61-2327



10月6日(土)～10月7日(日) 9:30～17:00

青少年のための科学の祭典2018 名古屋大会

今年も科学のお祭りが名古屋にやってくる!!
いろいろな実験や工作の舞台がいっぱい!
会場：名古屋科学館イベントホール/でんきの科学館
参加費：無料 申込不要
対象：3歳以上(小学生未満は保護者同伴)
▶問合先：大会事務局(名古屋科学館) 電話 052-201-4486



10月13日(土)～11月11日(日)

第14回自然史博物館自由研究展

豊橋市内の小中学生が行った生物・地学分野の自由研究の優秀作品を展示します。
会場：豊橋市自然史博物館
参加費：無料(入園料は必要)
対象：どなたでも
▶問合先：豊橋市自然史博物館 電話 0532-41-4747



お子さんから保護者まで楽しめます!
*詳しい情報は、ホームページでご確認ください。

10月20日(土) 10:00～16:00

10月21日(日) 10:00～15:00

Jr.サイエンス講座(子どものための科学展)

豊橋市教育委員会主催「子どものための科学展」の「Jr.サイエンス講座」。
今年度は、「ロボットの操作体験」、「レゴブロックで作った車を走らせよう」の2コーナーを企画します。
会場：豊橋市視聴覚教育センター
参加費：無料 申込不要
対象：どなたでも
▶問合先：豊橋技術科学大学 研究支援課 地域連携係 電話 0532-81-5196



10月21日(土) 講演 16:00～17:30

天文教室 18:00～19:00

博士が教える科学教室「なぜ、人は宙に惹かれるのか?」

天文教室は実際の夜空で星の解説等
会場：大垣市サイトピアセンター 学習館1階コスモドーム及び天体観測室
参加費：入場料 500円 WEB 申込 当日精算
※9月21日(金) 9:00からWEBまたは電話にて受付開始
対象：小学生から一般
講師：縣秀彦(国立天文台准教授)
▶問合先：大垣市文化事業団 科学展示係 電話 0584-84-2000

11月10日(土) (1)10:30～12:00 (2)14:00～15:30

体験!タンバク質のかたちと動きのひみつ

研究の最前線のお話を聞いて、研究者と一緒にペーパークラフトに挑戦!
会場：蒲郡市生命の海科学館
参加費：無料 WEB 申込
※(1)事前予約制(WEBから先着順)(2)当日受付
対象：(1)小学5年生以上(高校生や大人の方も歓迎)
(2)：どなたでも(小学4年生以下は保護者同伴)
講師：自然科学研究機構 分子科学研究所/生命創成探究センター 谷中淳子 助教
自然科学研究機構 生命創成探究センター 白瀬千夏子 特任助教
▶問合先：蒲郡市生命の海科学館 電話 0533-66-1717

11月17日(土) 10:00～16:00

科学・ものづくりフェスタ@愛教大

キャンパスを開放し、科学の不思議さ、ものづくりの楽しさを実感してもらうためのイベントです。
会場：愛知教育大学 第一共通棟
参加費：無料
対象：どなたでも
▶問合先：愛知教育大学 科学・ものづくり教育推進センター 電話 0566-26-2637



特集1 素粒子と宇宙

- 11月4日(日) 18:00～18:45 講演会 一般向け
- ～現代素粒子物理学最新線～
- 人類が対峙する宇宙暗黒面の3つの謎

会場：名古屋大学 野依記念学術交流館
参加無料 事前申込制(先着順・9月21日からWebで受付開始)
久野純治(名古屋大学教授/KMI副機構長)
飯嶋徹(名古屋大学KMI教授)
伊藤好孝(名古屋大学KMI・ISEE教授)
戸本誠(名古屋大学KMI准教授)
13:00～14:30 講演
オーバービュー(久野純治教授・KMI副機構長)
講演1「超巨大加速器で迫る隠れた時空と真空の構造」(戸本誠准教授)
講演2「反物質を誰が消した?未知の素粒子現象の探索」(飯嶋徹教授)
講演3「素粒子観測で探る宇宙構造形成の起源」(伊藤好孝教授)
14:45～15:30 パネルディスカッション
▶問合先：名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部 電話 052-747-6527



- 11月4日(日) 18:00～18:00 高校生向け
- ～現代素粒子物理学最新線～
- 高校生・研究現場体験

会場：名古屋大学 ES 総合館 6・7 階
参加無料 事前申込制(先着順)
素粒子の研究は加速器実験、宇宙線観測、理論など様々な方法で、お互い連携しながら進められています。それぞれ特徴のある研究現場でどの様に行われているのか。今回は名大 KMI で加速器実験、宇宙線観測、理論の3つの中から参加者が選んだ2つを紹介いたします。
▶問合先：名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部 電話 052-747-6527



特集2 AI(人工知能)と社会

- 10月13日(土) 小学校3年生以上 (キーボードでアルファベット・記号・数字の入力が必要)
- 11月13日(土) 18:00～18:00 高校生向け
- マイコンプログラミング教室

会場：蒲郡市生命の海科学館
参加無料 当日受付
名古屋大学大学院情報科学研究科 安田・遠藤研究室
手軽にモノ作りができる子ども向けプログラミング教室。
マイコン(micro:bit)を使って、LEDを光らせたり、ブザーでメロディーを鳴らしたりしてみよう。
▶両回ともに当日12時15分から整理券を配布します。各回5組(10名程度)
問合先：蒲郡市生命の海科学館 電話 0533-66-1717



- 11月11日(日) 18:00～18:00 講演会 一般向け
- 先生になんでも聞いてみよう!「AIってなあに?」

会場：名古屋大学 大学院情報科学研究科
会場：サイエンスワールド(岐阜県先端科学技術体験センター)
参加無料 事前申込制(先着順)
10月13日(土) 9:00から電話受付開始
▶問合先：サイエンスワールド 電話 0572-66-1151

サイエンスとものづくりの祭典

あいちサイエンスフェスティバル2018



9月22日(土)～11月25日(日)

子どももおとなも楽しめる、90以上の企画が大集合!!

詳しくはWEBで!! あいちさいえんす 検索

https://aichi-science.jp

主催：名古屋大学 / 共催：愛知県、蒲郡市教育委員会 / 協力：あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク
後援：中京テレビ放送(株)、愛知県教育委員会、名古屋市、名古屋市教育委員会、豊橋市教育委員会、国立研究開発法人科学技術振興機構、全国科学博物館協議会
お問い合わせ：名古屋大学 学術研究・産学官連携推進本部 あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク事務局
電話：052-747-6527 E-mail: asf@aip.nagoya-u.ac.jp

あいちサイエンスフェスティバルとは、

あいちサイエンスフェスティバルは、愛知県全域および周辺地域で開催する地域科学祭です。この地域にサイエンスやものづくりを気軽に楽しむ文化を育むため、人々の交流と対話の場をつくらすことを目的に、2011年から毎年秋に開催してきました。名古屋大学が主催し、愛知県および岐阜・三重県の大学や社会教育施設等の連携による「あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク」の連携協力活動として運営しています。WEBでは、年間を通して様々なサイエンスイベント情報を掲載しています。メールマガジンやSNSでも随時情報発信しています。ぜひご利用ください。

「あいちサイエンスフェスティバル」と「サカエゴラウンド」がコラボレーション!

「スタンプラリー」開催!

10月中に名古屋市内で開催するASFサイエンストークと、10月14日開催「大学発!ベンチャー&コラボフェア」(松坂屋名古屋店)に参加いただいた方に、サカエゴラウンド共通スタンプを押します!(台紙の配布はありません。)米の商業施設や名古屋市内施設も回って、スタンプを集めましょう! 抽選で素敵な商品をプレゼントします。詳しくは「サカエゴラウンド」で検索!



あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク



フェスティバル事務局企画

9月22日(土)

会場：イオンモール長久手 イオンホール

11:00～16:40 (10:45開場)

集まれ!!未来の科学者たち

参加無料

ショッピングの合間に、マジックショーや工作、実験などを楽しみましょう!

11:00～11:40

サイエンスワールド(岐阜県先端科学技術体験センター)

科学マジックショー 一般向け

申込不要

さまざまな溶液の色変りの化学変化実験を手品風に紹介します。



12:00～13:00

サイエンスワールド(岐阜県先端科学技術体験センター)

ボックスパズル 一般向け

申込不要

箱のようにつながった3つの筒を回して組み合わせて同じ絵をそろえます。



14:00～14:40 15:00～15:40 16:00～16:40

名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所(ITbM)

自然科学研究機構生命創成探究センター(ExCELLS)

DNA抽出にチャレンジ

どなたでも(小学生以下は保護者同伴)

事前申込制(先着順)、各回24グループ

身のまわりにあるフルーツからDNAを取り出してみよう!



10月14日(日)

会場：松坂屋名古屋店 さくらパルコ広場

12:00～16:00

大学発!ベンチャー&コラボ フェア 一般向け

参加無料 入退場自由

大学とビジネス界の多様な接点をご紹介します!

大学発ベンチャー企業が斬新なアイデアをステージ・プレゼンテーション! BtoCのサービスやメーカー共同開発商品など、企業と大学のコラボレーションをお楽しみください。



16:30～18:00(予定)

スペシャルトークセッション

動画レシピアブリ「デリッシュキッチン」

が大人気の(株)エフリー代表・吉田氏と、物流最適化サービスで注目の大発ベンチャー(株)オプティマインド代表・松下氏が、起業のワクワクや醍醐味を語ります。東海地区出身の2人の若き起業家が、熱いメッセージを届けます。



▶問合先：名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部 電話 052-747-6527

Aichi Science Festival Science Talk 市民と専門家との対話イベント

持続可能な開発目標(SDGs)



2015年9月25日～27日、国連持続可能な開発サミットが開催され、150を超える加盟国首脳の参加のもと、その成果文書として、「我々の世界を革新する：持続可能な開発のための2030アジェンダ」が採択されました。このアジェンダは、宣言をきっかけとともに、ミレニウム開発目標の後継として、17の目標と169のターゲットからなる「持続可能な開発目標(SDGs)」を設定しました。(国際連合広報センター Web 2030アジェンダ より)
今年度のサイエンストークでは、この開発目標の達成を目指すトークに目標ごとのアイコンを付け SDGsを支援します。

10/14(日) 14:30～16:00

愛知こどもの国 開催 連携サイエンストーク

身近な水辺の生き物たちを知っていますか～西三河の生態系～
ゲスト：矢野純治(名古屋大学 現代マネジメント学部 教授)
愛知こどもの国にも含まれる西三河南部地域には河川や池沼、沿岸、田園地帯、里地里山、都市など多様な生態系が形成されています。今回は水陸両方で生活するカメから見た西三河の水辺の生物多様性について紹介します。
※同日13:00～野外観察会を実施します(詳細はWebでご確認ください)
会場：愛知こどもの国 中央管理棟「科学広場」
対象：親子と一般向け

10/27(土) 1回目 13:30～15:00 2回目 15:20～16:50

トヨタ産業技術記念館 開催 連携サイエンストーク

世界の医療福祉制度に導入され始めたアグラシ型ロボット・パロの動向
ゲスト：柴田崇徳(産業技術総合研究所 人間情報研究部門 上級主任研究員)
アグラシ型ロボット・パロは、不安、痛み、ストレス等を改善することで、向精神薬を低減し、社会コストを軽減するツールとして、世界的に認知され、医療福祉制度に導入され始めています。その活躍を紹介いたします。
※各回とも 事前申込制(Webから)、当日参加可
会場：トヨタ産業技術記念館 ホールB
対象：①1回目 一般向け(親子を含む) ②2回目 医療福祉関係者向け

11/23(金・祝) 10:30～12:00

蒲郡市生命の海科学館 開催 連携サイエンストーク

マントル掘削～月より遠い道～
ゲスト：道村亮輔(名古屋大学 大学院環境学研究所 教授)
100年以上前に地震学的に発見された地殻とマントルの境界を定義するモホリウィッチ不連続面。謎の多いこの境界にたどり着き、物質科学的に検証する日本主導の国際研究プロジェクト、マントル掘削を紹介いたします。
※当日先着順
会場：蒲郡市生命の海科学館
対象：中学生以上

あいちサイエンスフェスティバル サイエンストーク 問い合わせ先
名古屋大学 学術研究・産学官連携推進本部
あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク事務局 電話 052-747-6527

定員：各回とも先着30名程度(申込不要) *一部事前申込制・先着順

10/4(木) 18:30～20:00 三井住友銀行 SMBC パーク栄③

バイオカフェin 名古屋
新しいカンキツを目指して～品種改良の最新技術
ゲスト：後藤新悟(農研機構 果樹茶業研究部門 カンキツ研究領域)
カンキツには温州みかん、スイートオレンジ、デコポン、文旦など、様々な品種があります。皆さんはどの品種が好きでしょうか?今回は従来の品種改良とゲノム情報を用いた新しい品種改良を紹介します。

10/11(木) 18:30～19:45 名古屋市鶴舞中央図書館①

図書館サイエンス夜話
健康情報を見極める
ゲスト：柿崎真沙子(藤田保健衛生大学医学部 講師)
ちまたにあふれる健康情報。どれが正しいか判断に迷う人も多し。医学の世界における判断の根拠についてお話ししたいと思います。
※事前申込制、電話 052-741-9822 (9/28(金) 9:30から受付開始)

10/15(月) 18:30～19:45 ソーネ OZONE④

SDGs(持続可能な開発目標)と居住福祉

ゲスト：岡本祥浩(中京大学 総合政策学部 教授)
居住福祉は一人ひとりとにふさわしい居住が幸せを導くことを意味します。その居住は地球環境、社会の資源と仕組まれています。国連の持続可能な開発目標と居住福祉の実現には密接な関係があることを紹介します。

10/18(木) 18:30～19:45 名古屋市鶴舞中央図書館①

図書館サイエンス夜話
南極へ行ってきた話
ゲスト：小嶋哲朗(名古屋科学館主任学芸員)
思ってたのと違う?南極という環境と観測隊の生活の実態など、観測隊に参加して南極に行つて初めてわかったことがたくさんありました。この夜話では、実体験に基づいた南極の世界を紹介します。
※事前申込制、電話 052-741-9822 (9/28(金) 9:30から受付開始)

10/23(火) 18:30～20:00 文化系飲食店「ボクモ」②

特集1
人類が手にした宇宙を観る「目」
ゲスト：韓良純(愛知教育大学准教授)
人の目は可視光線という限られた波長の光にしか感度を持たないため、宇宙の真の姿ほんの一部分しか観測できません。他の波長の観測結果を紹介しながら、ダイナミックに活動する宇宙の姿についてお話しします。

10/31(水) 18:30～20:00 文化系飲食店「ボクモ」②

愛のホルモンオキシトシン
ゲスト：高橋徳(ウイコンシン医科大学 教授、統合医療クリニック徳 院長)
オキシトシンは主に脳の視床下部で産生され、抗ストレス作用や抗不安定作用を有しています。愛の「社交性」や「愛情」などにも関係しています。愛のホルモン、オキシトシンを紹介します。

11/8(木) 18:30～19:45 名古屋市鶴舞中央図書館①

図書館サイエンス夜話
素粒子と考古学がさぐるピラミッド
ゲスト：森島邦博(名古屋大学 大学院理学研究科 特任助教)
宇宙線に含まれる素粒子「ミュオン」を使ってレントゲン撮影のようにエジプトのクフ王ピラミッドを透視する事でその中心部に未知の巨大な空間を発見しました。このピラミッド研究の最前線をご紹介します。
※事前申込制、電話 052-741-9822 (9/28(金) 9:30から受付開始)

11/15(木) 18:30～20:00 三井住友銀行 SMBC パーク栄③

スパソコンで心不全を治療する - 最新技術と現状 -
ゲスト：秋田利明(名古屋大学 医学部 特任教授)
食の欧米化で心不全を患う方が増えてきました。その改善で期待されているのが、スパソコンを使った心臓の虚脱なシミュレーション。その動画を見ながら、新しいテラーメイド医療や心不全医療の現状を紹介します。

11/21(水) 18:30～20:00 文化系飲食店「ボクモ」②

災害廃棄物を有効利用するためには
ゲスト：中野正樹(名古屋大学 大学院工学研究科 教授)
南海トラフ巨大地震で発生する災害廃棄物は東日本大震災の11倍とも言われます。如何に早く復旧・復興するかは、この災害廃棄物の処理が鍵となります。今回、災害廃棄物の特徴やその利活用について紹介します。
※(独)環境再生保全機構 環境研究総合推進費(課題番号:3K163011)
研究課題名:大規模災害における廃棄物の災害外力・地域特性に応じた処理技術・管理システムに関する研究

会場マップ

①名古屋市鶴舞中央図書館

いつも立ち寄り図書館で、サイエンスを楽しむ夜を。

*無料 名古屋市昭和区鶴舞1-1-155

②文化系飲食店「ボクモ」

矢野町で文化イベントの主催もしている。こだわりのバブ。

*1オーダー制 名古屋市中区栄5-26-39 GS栄ビルB1

③三井住友銀行SMBCパーク栄

栄中心部の交通至便な三井住友銀行の情報提供施設。緑あふれる開放的な会場です。

*無料 名古屋市中区錦3-25-20

④ソーネOZONE

愛知県産の食材を活かしたヘルシーなメニューの数を手頃な価格で楽しめます。

*1オーダー制 名古屋市中区山田2丁目11-62 大曾屋ビル1楼1F